

# Ralph Bulté

senior software test automation engineer

## 👤 Profiel

Ik ben een polyvalente tester met een sterke passie voor test automatisatie die op zoek is naar de volgende uitdaging waar ik mijn technische vaardigheden aan het werk kan zetten.

Mijn persoonlijke troeven zijn een sterk analytisch denkvermogen, een altijd wakend oog voor kwaliteit en mogelijke verbeteringspunten en 100% drieligtheid voor vlotte interacties, strakke test beschrijvingen en rapportage.

Ik streef naar test automatisatie met hoge betrouwbaarheid, minimaal onderhoud, gestructureerd hergebruik van eerder geschreven code en niet te vergeten de nodige documentatie om de automatisatie zo toegankelijk mogelijk te maken voor het hele team.

## 📁 Werkervaring

### Softwre test automation engineer, Itenium

Juli 2023 — November 2023

Na een 5 tal interviews bleek dit bedrijf geen goede match te zijn, mijn drieligtheids troef kon niet vaak genoeg uitgespeeld worden.

### Software test automation engineer, Infrabel, Brussel

April 2022 — Mei 2023

Ontwikkelen van een test automatisatie framework (Selenium/Python/PyTest) en regressietests van een levenscyclus management applicatie voor spoor infrastructuur. Daarnaast manuele testen beschrijven, uitvoeren & rapporteren voor deze plus nog 2 andere applicaties.

### Technical back end tester, Wit-Gele Kruis Oost-Vlaanderen

September 2020 — Februari 2021

Als consultant van de firma Capgemini heb ik een opdracht van vier maand afgewerkt bij het Wit-Gele Kruis Oost-Vlaanderen met de functie technische tester om een backlog aan database tests te verwerken.

Tijdens benchtime heb ik samen met een medior consultant de mogelijkheden van Java/Selenium/Cucumber/Gherkin uitgetest. Daarnaast heb ik ook de laatste versie van het ISQTB foundation level certificaat behaald.

### Software test automation engineer, Alten Belgium, Chaussée de Charleroi 112, 1060 Brussels

Juni 2019 — Oktober 2019

Op 8 sollicitaties waren er 2 positieve, die uiteindelijk door mand zijn gevallen.

Hier heb ik mijn Python Selenium kennis verstevigd door meer OO concepten toe te passen door interacties met andere bench collegas en heb ik het PyTest framework beginnen gebruiken om het concept

## Personalia

Renauxwijk 1  
1500, HALLE  
België  
0474607290  
[bulte\\_ralph@hotmail.com](mailto:bulte_ralph@hotmail.com)

### Geboortedatum / Plaats

1976-04-21  
Tubize

### Nationaliteit

Belg

### Rijbewijs

B

## Talen

Nederlands

Frans

Engels

## Vaardigheden

Selenium automation

SoapUI automation

QTP automation

HP ALM

Jira bugtracker

Apache JMeter

Python

Java

TCL/Expect scripting

PHP scripting

Unix & Linux

TCP/IP, Ethernet, ADSL, ATM & internet routing protocols

SQL (Oracle & MySQL)

'fixtures' te verkennen, die veel flexibeler zijn dan setup/teardown procedures.

## Senior software testing engineer consultant, Brussel

Mei 2011 — November 2018

### 1) M-Team (13.5 maand)

Als vervanger van een tester op zwangerschapsverlof was het mijn taak een sms en email notificatie systeem te testen voor onafhankelijke ziekenfondsen, en waar mogelijk te automatiseren in SoapUI. Uiteindelijk is de opdracht een aantal maanden verlengd zodat ik mijn automatisatie kon afronden en overdragen aan een nieuwe interne medewerker.

De challenges van deze opdracht waren:

- complexe SQL voor de selectie van test data

leren werken met en het automatiseren van het queueing systeem (IBM Websphere)

- integreren van queue manipulaties in SoapUI end to end testcases.

### 2) Infrabel (5+ jaar)

Al enige tester in een agile team was ik verantwoordelijk voor alle testgerelateerde zaken. Bij mijn taken hoorden, het opstellen van het master test plan, test plan en test steps beschrijvingen in ALM, functionele testen uitvoeren & resultaten rapporteren, test automatisatie schrijven en uitvoeren (eerst QTP, daarna Selenium met tests geschreven in Python), rapporteren en opvolgen van problemen (Jira bugtracker).

Daarnaast heb ik ook stress & performance metingen uitgevoerd (Apache JMeter)

In een tweede team heb ik een ander automatisatie project volbracht, om een database migratie van de data backbone te valideren met de tool SoapUI. Deze heb ik zodanig gemaakt dat er met minimaal extra werk een volgende migratie mee kon getest worden in de toekomst.

## Software test engineer, Scarlet N.V., Brussel

December 2007 — November 2010

Mijn taak binnen een team van 4 testers bestond in het schrijven en uitvoeren van geautomatiseerde testen (Python) van de back-end flow die gebruikt werd om nieuwe abonnementen en wijzigingen hieraan op te leveren. Bij de automatisatie was er SQL nodig om enerzijds test-data te vinden voor specifieke scenario's alsook het nakijken van van eindresultaten in de 'billing' en service configuratie tabellen.

## System integration test engineer, Alcatel Bell NV, Antwerpen

Oktober 2000 — Februari 2006

Binnen Alcatel heb ik aan 3 projecten bijgedragen als tester, algemene testing voor een broadband access server en een IP core router en voornamelijk interoperabiliteit- en performance testen op ADSL2/2+ & VDSL prototypes.

In het eerste project heb een 'showstopper' bug gevonden van het type 'divide by zero'. Het was mogelijk om het toestel vanop afstand te

PL-SQL scripting & SQL table management

XPATH

SOAP & REST webservices

IBM Websphere queueing system

Jenkins (periodic execution of automated tests)

Packet sniffing tools

behaviour driven test automation

(Selenium/Cucumber/Gherkin)

Pycharm

Eclipse

PyTest

doen crashen met 1 ping commando. Ik was ook de goto persoon om internationale business trips voor interoperabiliteitstesting alsook het ontvangen van externe modem producenten voor in-house ADSL test sessies.

Naast testing heb ik ook de verantwoordelijkheid op mij genomen om technische problemen op te lossen in het labo netwerk.

## 🎓 Opleiding

### **Master Industriële wetenschappen: Elektronica - ICT, Erasmus Hogeschool Brussel, Brussel (Anderlecht)**

September 1997 — September 2000

Deze opleiding heb ik in 3 jaar kunnen afwerken door het 1e en 2de jaar te combineren, Dit was mogelijk door vrijstellingen uit mijn 1ste en 2de kandidatuur Fysica (V.U.B)

### **1ste & 2de kandidatuur Fysica, Vrije univeriteit Brussel, Brussel (Etterbeek)**

September 1994 — Juni 1997

## ⚙️ Cursussen

### **JAVA certified programmer, Alcatel University**

2004

### **ISTQB® Certified Tester - Foundation Level, ISTQB®**

Februari 2021 — Februari 2021